

**ABSTRACT OF THE DISCLOSURE**

Herein disclosed is an authenticating apparatus, comprising:

- an in-vehicle communicating unit of communicating with an electric license card
- 5 storing license card information including a driver's identification information; an authenticating unit of authenticating said license card information; and an activating unit of activating at least one of operations of a vehicle, in which the in-vehicle communicating unit obtains the license card information and activating information of activating at least one of functions equipped on the vehicle from said electric license
- 10 card , and the activating unit activates functions designated by the activating information, when the authenticating unit correctly authenticates said license card information.

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

10/537567

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004年6月17日 (17.06.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/050437 A1(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

B60R 25/04

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2003/015480

(22) 国際出願日:

2003年12月3日 (03.12.2003)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2002-352429 2002年12月4日 (04.12.2002) JP  
 特願2003-13402 2003年1月22日 (22.01.2003) JP  
 特願2003-341216 2003年9月30日 (30.09.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 湯原 雅裕 (YUHARA,Masahiro) [JP/JP]; 〒246-0011 神奈川県横浜市瀬谷区東野台16-1 Kanagawa (JP). 長瀬 博之 (NAGASE,Hiroyuki) [JP/JP]; 〒241-0011 神奈川県横浜市旭区川島町2950-8 O Kanagawa (JP).

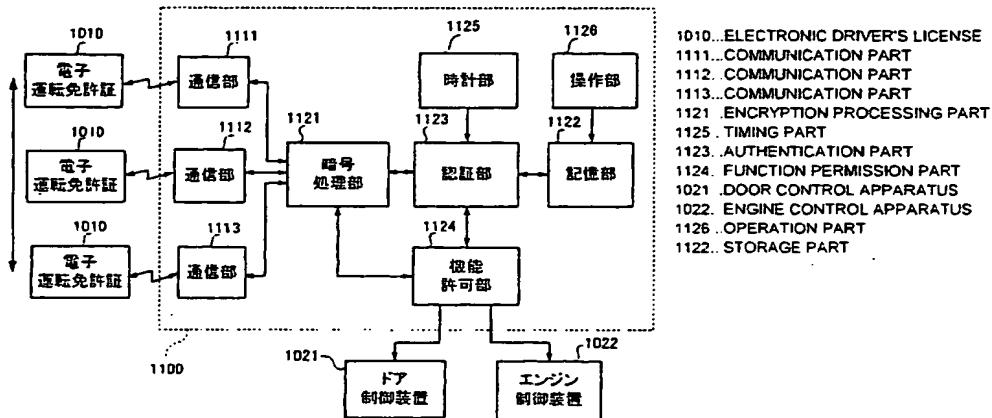
(74) 代理人: 有我 軍一郎 (ARIGA,Gunichiro); 〒151-0053 東京都渋谷区代々木二丁目6番9号第2田中ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,

/ 続葉有 /

(54) Title: AUTHENTICATION APPARATUS, ELECTRONIC DRIVER'S LICENSE, AND AUTHENTICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 認証装置、電子運転免許証および認証システム



WO 2004/050437 A1

(57) Abstract: An authentication system includes an electronic driver's license, which will be referred to as "license" hereinafter, comprising a license side storage part for storing driver's license information and a license side communication part for communicating with a vehicle. The authentication system further includes an authentication apparatus comprising an apparatus side communication part for communicating with the license, an authentication part for authenticating the license information, and a function permission part for permitting the activation of a function of the vehicle. The license side storage part stores function information indicative of the vehicle function to be activated. The license side communication part notifies the vehicle of the driver's license information and function information. The apparatus side communication part acquires the license information and function information from the license. When the authentication part correctly authenticates the driver's license information, the function permission part permits the activation of the function indicated by the function information.

(57) 要約: 本発明に係る認証システムは、運転免許情報を記憶した免許証側記憶部と、車両と通信する免許証側通信部とを備える電子運転免許証(以下免許証)と、免許証と通信する装置側通信部と、免許情報を認証する認証部と、車両の機能の作動を許可する機能許可部とを備える認証装置とを含む認証システムであって、免許証側記憶部が作動を要求する車両の機能を示す機能情報を記憶し、免許証側通信部が車両に運転免許情報および機能情報を通知し、

/ 続葉有 /



SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS,  
MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア特  
許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッ  
パ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイド」を参照。